

Lucrari de reparatie a pertii carosabile pe strazile din mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lotul 1

Valoarea de deviz 30 238 372,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de amenajare partea carosabila				
1	DI155B K=1,1	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm, adincimea strtatului de: 11cm; Kh=11cm) = 1,1 Коэффициент к трудозатратам=1,100 Коэффициент к материалам=1,100 Коэффициент к машинам=1,100	m2	30 400,000	64,37 5,88	1 956 948,93 178 743,49
2	DI158D	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 3 m2: grosime 7 cm	m2	1 520,000	402,48 36,80	611 774,16 55 936,00
3	TsI50B5	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	8 280,960	132,87 0,00	1 100 291,16 0,00
4	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2	30 400,000	7,60 4,60	231 040,00 139 840,00
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(0,0007 t/m2)	t	21,280	14 709,00 0,00	313 007,52 0,00
6	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	30 400,000	281,33	8 552 371,20

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	agregat mare BAD 22,4 leg.50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisip bituminat, otel patrat lam. cald It=30mm)			5,52	167 808,00
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(0,0003 t/m2)	t	9,120	14 709,00 0,00	134 146,08 0,00
8	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul.50/70 polimer, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisip bituminat, otel patrat lam. cald It=30mm), (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70 polimer, se modifica 0,0974 t) K(h=5cm)=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	30 400,000	252,24 5,75	7 667 951,60 174 800,00
		<i>Total</i>	lei			20 567 530,6 5
		Total Lucrari de amenajare partea carosabila Inclusiv salariu				20 567 530,6 5 717 127,49
		2. Structura rutiera tip caseta				
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	4,500	2 766,60 0,00	12 449,70 0,00
10	TsI50B5	Transportarea pamintuluicu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	787,500	132,87 0,00	104 635,13 0,00
11	TsD7C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se	100 m3	2,000	3 511,56 466,44	7 023,12 932,88

1	2	3	4	5	6	7
		cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%				
12	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm- cu continut minim de pietris 60% h=15cm	m3	150,000	811,88 34,04	121 781,70 5 106,00
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, hmed=30cm	m3	300,000	945,78 55,20	283 734,00 16 560,00
		<i>Total</i>	lei			529 623,65
		Total Structura rutiera tip caseta Inklusiv salariu				529 623,65 22 598,88
		3. Amenajarea gurilor la fintini				
14	RpAcF01C 1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de pina la 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata, in cazul executiei sub circulatie intensa Materiale marunte (apa, dreptare)=1,020	buc	85,000	686,21 187,68	58 327,54 15 952,80
15	RpAcF01F 1	Ridicarea la nivelul strazii a capacelor de la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, cu inaltimea medie de 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg, pe placa din B.A. prefabricata, in cazul executiei sub circulatie intensa (Gratar din fonta) Materiale marunte (apa, dreptare)=1,020	buc	20,000	832,75 165,60	16 655,06 3 312,00
16	RpAcF34A	Demontarea gurilor capacelor la camine	buc	20,000	118,10 110,40	2 362,00 2 208,00
17	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	6,000	1 613,20 1 596,20	9 679,20 9 577,20

1	2	3	4	5	6	7
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3	0,060	2 766,67 0,00	166,00 0,00
19	TsI50B5	Transportarea pamintuluicu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	15,000	132,87 0,00	1 993,05 0,00
20	RpAcF06A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor circulare din elemente prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,030	m3	6,000	6 853,26 404,80	41 119,59 2 428,80
21	AcE07D	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip D400 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	20,000	2 531,62 101,20	50 632,30 2 024,00
		<i>Total</i>	lei			180 934,74
		Total Amenajarea gurilor la fintini Inclusiv salariu				180 934,74 35 502,80
		4. Amenajarea bordurelor				
22	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,030	m	1 600,000	165,32 18,40	264 508,80 29 440,00
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 600,000	29,44 29,44	47 104,00 47 104,00
24	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	80,000	379,23 314,64	30 338,40 25 171,20
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,560	2 546,20 0,00	1 425,87 0,00
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,080	2 766,60 0,00	5 754,53 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	TsI50B5	Transportarea pamintuluicu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	402,000	$\frac{132,87}{0,00}$	$\frac{53\,413,74}{0,00}$
28	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	5,600	$\frac{1\,298,76}{830,76}$	$\frac{7\,273,06}{4\,652,26}$
29	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire hmed=10cm (sub bordure)	m3	56,000	$\frac{995,82}{151,80}$	$\frac{55\,765,92}{8\,500,80}$
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure cu dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	600,000	$\frac{315,32}{62,56}$	$\frac{189\,189,99}{37\,536,00}$
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure cu dimensiuni 100x30x15cm, pe fundatie de beton C16/20) (borduri existente demontate anterior, pret bordura=0)	m	1\,000,000	$\frac{181,32}{62,56}$	$\frac{181\,320,00}{62\,560,00}$
32	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	12,000	$\frac{2\,785,59}{293,48}$	$\frac{33\,427,05}{3\,521,76}$
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(0,0007 t/m2)	t	0,220	$\frac{14\,709,00}{0,00}$	$\frac{3\,235,98}{0,00}$
34	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	19,568	$\frac{2\,305,15}{52,07}$	$\frac{45\,107,17}{1\,018,94}$
		Total	lei			917 864,51
		Total Amenajarea bordurelor Inklusiv salariu				917 864,51 219 504,96

		Total	lei	22 195 953,5 5
		Asigurari sociale si medicale	24 %	238 736,19

1	2	3	4	5	6	7
		Total				22 434 689,74
		Cheltuieli de regie	8 %			1 794 775,18
		Total				24 229 464,92
		Beneficiu de deviz	4 %			969 178,60
		Total				25 198 643,52
		TVA	20 %			5 039 728,70
						30 238 372,22
		Total deviz: Inclusiv salariu				994 734,13

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a pertii carosabile pe strazile din mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lotul 1

Valoarea de deviz 30 238 372,22 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № Lotul 1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	127,85	92,00	11 762,20
2.	7123010010200	Betonist	h-om	168,00	92,00	15 456,00
3.	7123011000200	Betonist	h-om	320,00	92,00	29 440,00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	4,80	92,00	441,60
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	20,70	92,00	1 904,40
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 143,90	92,00	105 238,80
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	4 419,25	92,00	406 571,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	46,00	92,00	4 232,00
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	844,708	92,00	77 713,14
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	105,60	92,00	9 715,20
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	99,30	92,00	9 135,60
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	3 512,2195	92,00	323 124,19
		Total manopera				994 734,13

Materiale:

1.	11110001000131	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald cu agregate marunte BA 8 rul. 50/70	t	19,7637	2 163,00	42 748,84
2.	11110001000131 0-22,4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	4 286,40	1 867,00	8 002 708,80
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70 polimer	t	3 701,20	1 938,00	7 172 925,60
4.	1212121212121	Apa	m3	65,92	20,00	1 318,40
5.	1411122201646-16	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr. 8-16mm (cu rezistenta la sfarimare LA30, conform SM EN 1097-2:2020	m3	72,268	540,00	39 024,72
6.	1411122201672-32	Piatra sparta pentru pt.drumuri fr. 16-31,5mm (cu rezistenta la sfarimare LA30, conform SM EN	m3	433,964	540,00	234 340,56
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,00	460,00	7 360,00
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,122	460,00	516,12
9.	1421402200393-31,5	Balast/Amestec nisip-prundis fr.0-31,5mm	m3	196,65	518,00	101 864,70
10.	1422102205518-22,4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	244,72	1 968,00	481 608,96

11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,444	5 860,00	2 601,84
12.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	77,25	332,33	25 672,49
13.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	31,5386	14 100,00	444 694,26
14.	23203226001101	Emulsie bituminoasa	t	0,912	14 100,00	12 859,20
15.	2640112300739	Caramizi	buc	2 805,00	6,86	19 242,30
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 665,508	2,60	14 730,32
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	291,72	2,60	758,47
18.	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru camine	buc	107,10	320,00	34 272,00
19.	2663102100897-16/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	103,4054	1 980,00	204 742,69
20.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	1,9125	960,00	1 836,00
21.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,1236	980,00	121,13
22.	2666122800284	Bordura de beton 100x30x15cm	m	603,00	133,33	80 397,99
23.	2666122800284fp	Bordura de beton 100x30x15cm	m	1 005,00	0,00	0,00
24.	2875274200000	Capac cu rama D400	buc	20,40	2 320,00	47 328,00
25.	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	5,768	2 800,00	16 150,40
26.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1 875,24	20,00	37 504,80
27.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	13,8856	20,00	277,71
28.	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0618	20,00	1,24
		Total materiale de construcții				17 027 607,54

Utilaje de construcții:

1.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,552	12,00	6,62
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	1,50	12,00	18,00
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	1 520,00	60,00	91 200,00
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	23,20	120,00	2 784,00
5.	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	76,00	60,00	4 560,00
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	12,00	45,00	540,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	5,2901	580,00	3 068,25
8.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	1 066,432	760,00	810 488,32
9.	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	320,00	220,00	70 400,00
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	9,186	620,00	5 695,32
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	19,80	720,00	14 256,00
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	441,56	320,00	141 299,20
13.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	26,872	320,00	8 599,04
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	553,502	320,00	177 120,64
15.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,6025	320,00	832,81
16.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,5831	320,00	506,58
17.	2952240004127	Placa compactoare, vibro	h-ut	53,20	65,00	3 458,00
18.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	441,56	950,00	419 482,00
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	34,1312	580,00	19 796,10
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	23,20	76,00	1 763,20
21.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,00	28,00	84,00
22.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	12,16	280,00	3 404,80
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,20	35,00	637,00
24.	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	12,16	480,00	5 836,80
25.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1 013,232	500,00	506 616,00

26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2 447,2487	515,00	1 260 333,07
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 349,622	460,00	620 826,12
		Total utilaje de construcții				4 173 611,88

Total	lei	22 195 953,55
Asigurari sociale si medicale	24 %	238 736,19
Total		22 434 689,74
Cheltuieli de regie	8 %	1 794 775,18
Total		24 229 464,92
Beneficiu de deviz	4 %	969 178,60
Total		25 198 643,52
TVA	20 %	5 039 728,70
Total deviz:		30 238 372,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a pertii carosabile
pe strazile din mun. Chisinau**

**Investitor Directia Generala Mobilitate
Urbana**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de amenajare partea carosabila				
1	DI155B K=1,1	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm, adincimea stratului de: 11cm; K9h=11cm) = 1,1 Коэффициент к трудозатратам=1,100 Коэффициент к материалам=1,100 Коэффициент к машинам=1,100	m2			64,37 5,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	92,00	5,88
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,00	1,17
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	760,00	25,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0303	460,00	15,33
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	500,00	16,67
		<i>Total</i>	lei			1 956 948,93
2	DI158D	Frezarea și plombarea gropilor la imbracamintea degradată, cu suprafațe până la 3 m2: grosime 7 cm	m2			402,48 36,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4000	92,00	36,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0060	20,00	0,12
	1422102205518-22,4	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1610	1 968,00	316,85
	23203226001101	Emulsie bituminoasă	t	0,0006	14 100,00	8,46
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0350	760,00	26,60
	2912340002517	Motocompresor 3 WF-3	h-ut	0,0500	60,00	3,00
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	280,00	2,24
	2952500005008	Tractor până la 80 cp	h-ut	0,0080	480,00	3,84
	2952240004127	Placă compactoare, vibro	h-ut	0,0350	65,00	2,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	460,00	2,30
		<i>Total</i>	lei			611 774,16
3	TsI50B5	Transportarea asfalt frezat cu autobasculantă de 5 t la distanță de 15 km	t			132,87 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,2580	515,00	132,87
		<i>Total</i>	lei			1 100 291,16
4	DI141A	Curățirea gropilor din imbracamintă asfaltică bituminoasă prin suflare cu compresor manual (Очистка ям в асфальтобетонном покрытии ручным компрессором)	m2			7,60 4,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	92,00	4,60
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	60,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			231 040,00
5	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic(0,0007 t/m2)	t			14 709,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,0300	14 100,00	14 523,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			313 007,52
6	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg.50/70, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Sunt excluse următoarele resurse: Nisip	m2			281,33 5,52

1	2	3	4	5	6	7
		bituminat, otel patrat lam. cald It=30mm)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	92,00	5,52
	111100010001310-22,4	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1410	1 867,00	263,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	320,00	2,53
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	320,00	2,53
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	950,00	7,50
		Total	lei			8 552 371,20
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(0,0003 t/m2)	t			14 709,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	14 100,00	14 523,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		Total	lei			134 146,08
8	DB16H K=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS 16 rul.50/70 polimer, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisip bituminat, otel patrat lam. cald It=30mm), (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70 polimer, se modifica 0,0974 t) K(h=5cm)=1,25 Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2			252,24 5,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	92,00	5,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 16 rul. 50/70 polimer	t	0,0974	1 938,00	235,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	320,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	320,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	6,29
		Total	lei			7 667 951,60
		2. Structura rutiera tip caseta				
9	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 766,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,60
		Total	lei			12 449,70
10	TsI50B5	Transportarea pamintuluicu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			132,87 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	515,00	132,87
		Total	lei			104 635,13
11	TsD7C1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 97-98%	100 m3			3 511,56 466,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	92,00	466,44
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,5160	320,00	3 045,12
		Total	lei			7 023,12
12	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-31,5 mm-cu continut minim de pietris 60% h=15cm	m3			811,88 34,04
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	92,00	34,04
	1421402200393-31,5	Balast/Amestec nisip-prundis fr.0-31,5mm	m3	1,3110	518,00	679,10

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	320,00	48,96
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	460,00	10,58
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	720,00	34,56
		<i>Total</i>	lei			121 781,70
13	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare, hmed=30cm	m3			945,78 55,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	92,00	55,20
	1411122201646-16	Piatră spartă pentru pt.drumuri fr. 8-16mm (cu rezistență la sfărîmătură LA30, conform SM EN 1097-2:2020	m3	0,2030	540,00	109,62
	1411122201672-32	Piatră spartă pentru pt.drumuri fr. 16-31,5mm (cu rezistență la sfărîmătură LA30, conform SM EN	m3	1,2190	540,00	658,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	720,00	30,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	320,00	82,56
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	460,00	6,90
		<i>Total</i>	lei			283 734,00
		3. Amenajarea gurilor la fântini				
14	RpAcF01C1	Ridicarea la nivelul străzii a capacelor de la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, cu înălțimea medie de 20 cm și greutatea capacului de pînă la 100 kg, pe placă din B.A. prefabricată, în cazul execuției sub circulație intensă Materiale marunte (apa, dreptare)=1,020	buc			686,21 187,68
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1900	92,00	109,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8500	92,00	78,20
	2640112300739	Caramizi	buc	22,0000	6,86	153,94
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0150	960,00	14,69
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru cămine	buc	1,0000	320,00	326,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			58 327,54
15	RpAcF01F1	Ridicarea la nivelul străzii a capacelor de la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, cu înălțimea medie de 20 cm și greutatea capacului de peste 100 kg, pe placă din B.A. prefabricată, în cazul execuției sub circulație intensă (Gratar din fontă) Materiale marunte (apa, dreptare)=1,020	buc			832,75 165,60
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0500	92,00	96,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7500	92,00	69,00
	2640112300739	Caramizi	buc	44,0000	6,86	307,88
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,0300	960,00	29,38
	2661126420771	Piesa din beton armat B-250 pentru cămine	buc	1,0000	320,00	326,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			16 655,06
16	RpAcF34A	Demontarea gurilor capacelor la cămine	buc			118,10 110,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	92,00	110,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	35,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			2 362,00
17	RpAcF38A	Demolarea porțiunilor deteriorate ale căminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adîncimea de 2-4 m	m3			1 613,20 1 596,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	92,00	73,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	92,00	1 522,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	35,00	14,00
	2811230002214	Schela metalică tubulară	h-ut	0,2500	12,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 679,20
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.(incarcarea)	100 m3			2 766,67 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,60
		<i>Total</i>	lei			166,00
19	TsI50B5	Transportarea pamintuluicu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			132,87 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	515,00	132,87
		<i>Total</i>	lei			1 993,05
20	RpAcF06A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor circulare din elemente prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,030	m3			6 853,26 404,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,4500	92,00	317,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9500	92,00	87,40
	2663102100897-16/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	1 980,00	2 100,58
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	980,00	20,19
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	2,60	28,39
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	20,00	0,21
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	332,33	4 278,75
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5000	28,00	14,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	12,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			41 119,59
21	AcE07D	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip D400 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			2 531,62 101,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	92,00	101,20
	2875274200000	Capac cu rama D400	buc	1,0000	2 320,00	2 366,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,3000	2,60	37,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0550	460,00	25,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0140	20,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			50 632,30
		4. Amenajarea bordurelor				
22	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)=1,030	m			165,32 18,40
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2000	92,00	18,40
	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,0035	2 800,00	10,09
	1212121212121	Apa	m3	0,0400	20,00	0,82
	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,2000	220,00	44,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2000	460,00	92,00
		<i>Total</i>	lei			264 508,80
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			29,44 29,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	92,00	29,44
		<i>Total</i>	lei			47 104,00
24	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			379,23 314,64
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	92,00	193,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	92,00	121,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	76,00	22,04

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	45,00	6,75
		Total	lei			30 338,40
25	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 546,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	580,00	2 546,20
		Total	lei			1 425,87
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 766,60 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	580,00	2 766,60
		Total	lei			5 754,53
27	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			132,87 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	515,00	132,87
		Total	lei			53 413,74
28	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternierii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			1 298,76 830,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	92,00	830,76
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	320,00	448,00
		Total	lei			7 273,06
29	DA11B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu aternere manuală, executat cu impanare fără innoroire hmed=10cm (sub bordure)	m3			995,82 151,80
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	92,00	151,80
	1411122201646-16	Piatră spartă pentru pt.drumuri fr. 8-16mm (cu rezistență la sfărîmare LA30, conform SM EN 1097-2:2020	m3	0,2030	540,00	109,62
	1411122201672-32	Piatră spartă pentru pt.drumuri fr. 16-31,5mm (cu rezistență la sfărîmare LA30, conform SM EN	m3	1,2190	540,00	658,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	320,00	66,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	460,00	6,90
		Total	lei			55 765,92
30	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure cu dimensiuni 100x30x15cm, pe fundație de beton C16/20)	m			315,32 62,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	92,00	15,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	92,00	46,92
	2663102100897-16/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,0530	1 980,00	104,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,10
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	460,00	4,60
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura de beton 100x30x15cm	m	1,0050	133,33	134,00
		Total	lei			189 189,99
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure cu dimensiuni 100x30x15cm, pe fundație de beton C16/20) (borduri existente demontate anterior, pret bordura=0)	m			181,32 62,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	92,00	15,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	92,00	46,92
	2663102100897-16/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	0,0530	1 980,00	104,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,10

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	460,00	4,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284fp	Bordura de beton 100x30x15cm	m	1,0050	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			181 320,00
32	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 785,59 293,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	92,00	293,48
	2663102100897-16/20	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0200	1 980,00	2 019,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 860,00	216,82
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,69
		<i>Total</i>	lei			33 427,05
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(0,0007 t/m2)	t			14 709,00 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	14 100,00	14 523,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	620,00	186,00
		<i>Total</i>	lei			3 235,98
34	DI108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			2 305,15 52,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5660	92,00	52,07
	11110001000131	Mixtura asfaltica cu granulatii fine preparata la cald cu agregate marunte BA 8 rul. 50/70	t	1,0100	2 163,00	2 184,63
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0809	320,00	25,89
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	320,00	42,56
		<i>Total</i>	lei			45 107,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.